



Microsoft®

TechDays

2011 | Bern



Silverlight 5 die Neuerungen

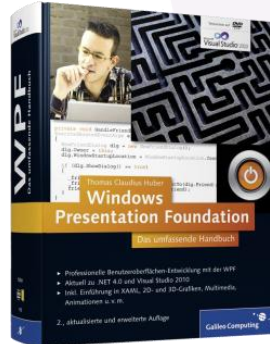
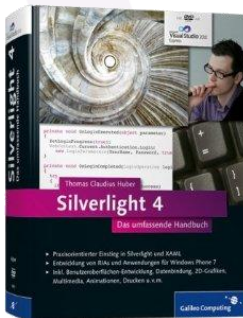
Thomas Claudius Huber

Senior Consultant

Trivadis AG

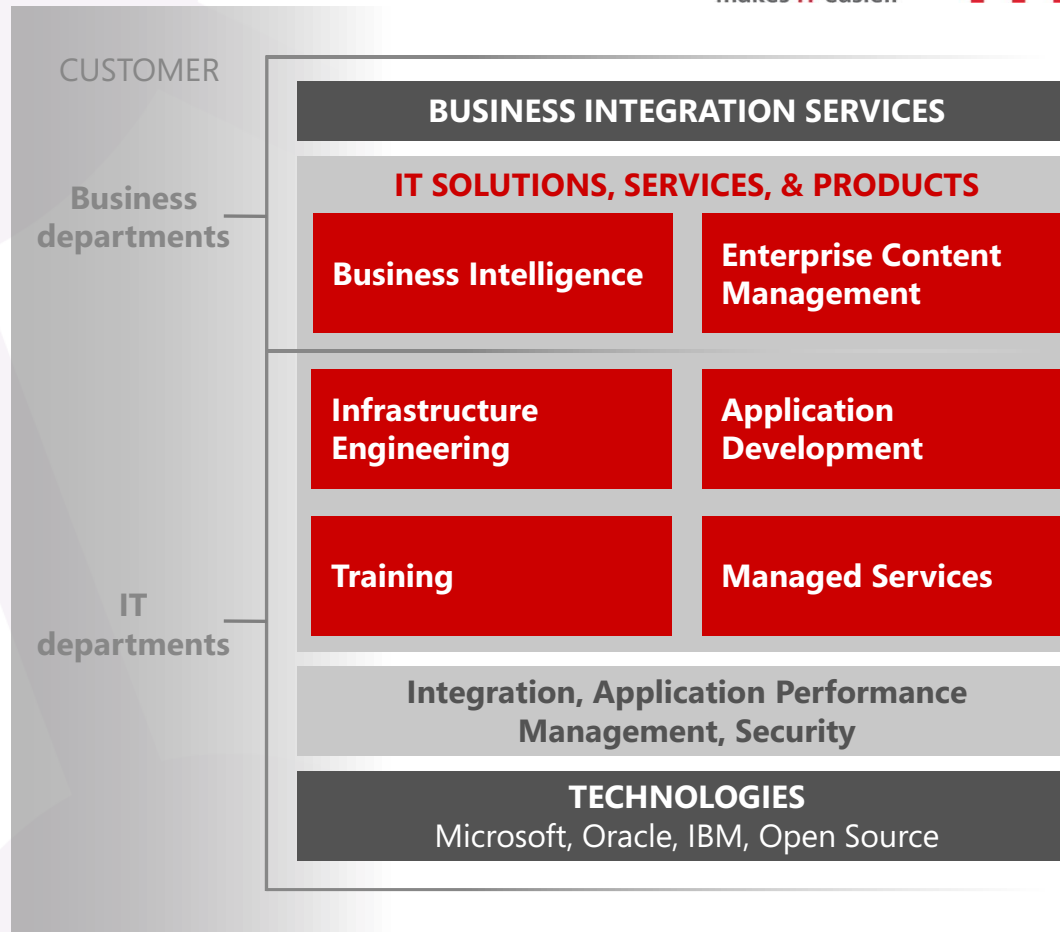
Thomas Claudius Huber

- .NET Senior Consultant @Trivadis Basel
- Spezialisiert auf Silverlight und WPF
- Autor der umfassenden Handbücher zu Silverlight und WPF

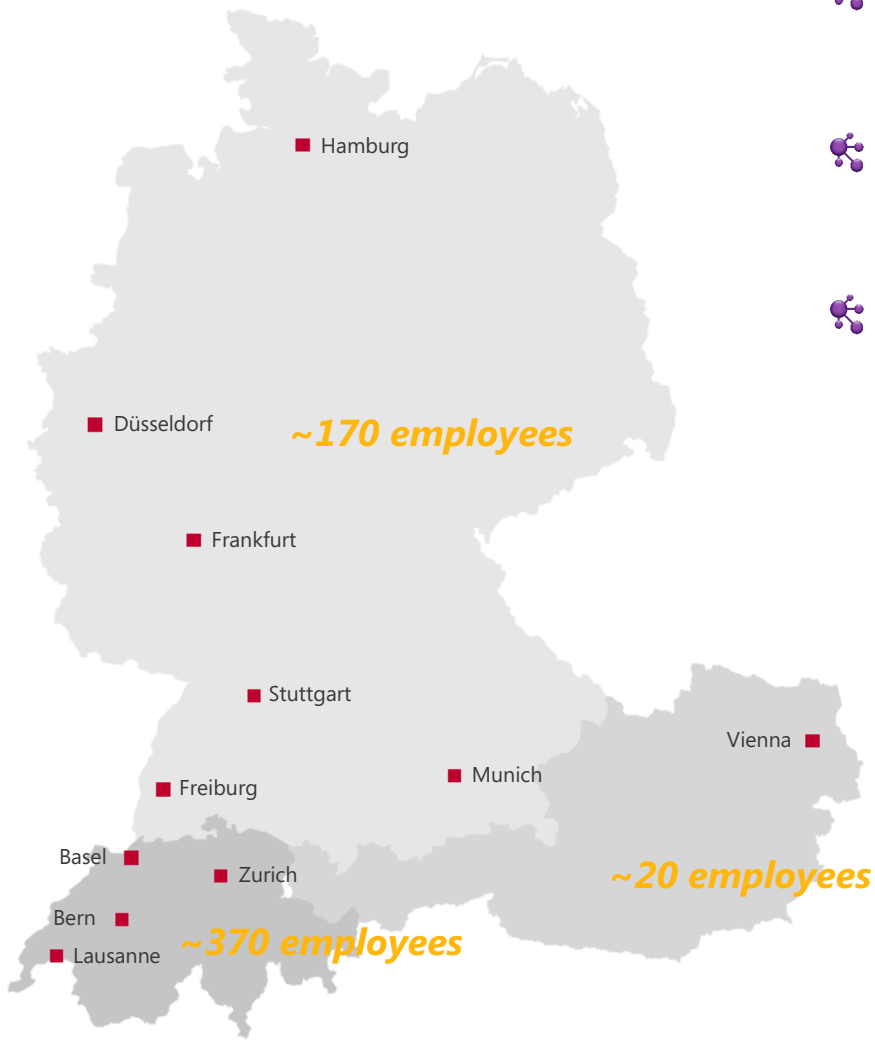


- Entwickelt im Business-Umfeld hauptsächlich WPF- und Silverlight-Anwendungen

Trivadis Solutions Portfolio and competences



Trivadis facts & figures



- ❁ 11 Trivadis locations with more than 550 employees
- ❁ Financially independent and sustainably profitable
- ❁ Key figures 2010
 - ❁ Revenue CHF 101 / EUR 73 mio.
 - ❁ Services for more than 700 clients in over 1'800 projects
 - ❁ Over 170 Service Level Agreements
 - ❁ More than 5'000 training participants
 - ❁ Research and development budget: CHF 5.0 / EUR 3.6 mio.

Übersicht der Neuerungen

Silverlight 5 Neuerungen

Data-Binding und Daten

-  Debugging von Data-Bindings
-  Implizite DataTemplates
-  RelativeSource Ancestor-Binding
-  Binding in Style-Settern (interessant für Theming)
-  UpdateSourceTrigger PropertyChanged





Eigene MarkupExtensions

Controls

-  SaveFileDialog hat DefaultFileName-Property
-  PivotViewer zum Darstellen von Collections
-  Doppelklick wird besser unterstützt

Silverlight 5 Neuerungen

Vertrauenswürdige Applikationen

-  Unterstützung von nativen Fenstern
-  Zugriff auf komplettes Dateisystem (bisher nur Benutzerverzeichnisse wie MyDocuments, MyPictures usw.)
-  P/Invoke-Unterstützung mit DllImport-Attribute
-  Nicht nur Out-of-Browser, sondern auch **in-Browser** möglich

Silverlight 5 Neuerungen

3D-API (XNA-basiert)

-  Immediate Mode
-  GPU-beschleunigt

Text & Drucken

-  Text ist schärfer, Character-Spacing lässt sich einstellen, Mehrspaltige Texte sind möglich usw.
-  PostScript-Printing (bisher bitmapbasiert)

64-bit-Unterstützung

-  Silverlight kann in 64-bit Prozess laufen

Silverlight 5 Neuerungen

Performanz-Verbesserungen

-  Schnellerer Start


-  Graphic-Stack «re-architected»

Erweiterungen im Medien-Bereich

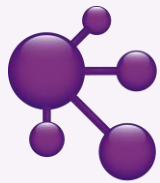
-  Variable Abspielgeschwindigkeit

-  H.264 Hardware Dekodierung

-  ...

-  ...

Coding, Coding, Coding



Microsoft®

TechDays

2011 | Bern

demo...

Neuerungen im Datenbereich

Debugging von Data-Bindings

Implizite Data-Templates

RelativeSource Ancestor-Binding

UpdateSourceTrigger

Binding in Style-Settern



Microsoft®

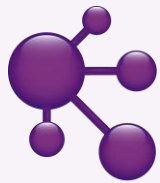
TechDays

2011 | Bern

demo...

XAML

Eigene Markup Extensions



Microsoft®

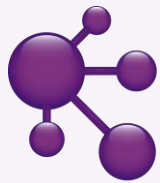
TechDays

2011 | Bern

demo...

Controls

Doppelklick-Unterstützung
DefaultFileName im SaveFileDialog
PivotViewer



Microsoft®

TechDays

2011 | Bern

demo...

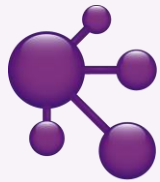
Trusted Applications

Native Fenster

Zugriff auf das komplette Dateisystem

Plattform-Aufrufe (P/Invoke)

Trusted «in-Browser»



Microsoft®

TechDays

2011 | Bern

demo...

Printing



Microsoft®

TechDays

2011 | Bern

demo...

3D

Fazit

Fazit

- ❖ Silverlight 5 enthält zahlreiche spannende Neuerungen
- ❖ Der finale Release wird noch 2011 erscheinen
- ❖ Silverlight 5 rockt!

Danke!

 www.thomasclaudiushuber.com

 www.trivadis.com

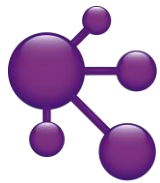
 thomas.huber@trivadis.com

 www.twitter.com/thomasclaudiush

Give us your feedback!

❁ Please help us make TechDays even better by Evaluating this Session. Thank you!





Microsoft®

TechDays

2011 | Bern



Microsoft®

© 2011 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.